

(78-11-5)季戊四醇四硝酸酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 季戊四醇四硝酸酯 俗 称 (别名): 四硝化戊四醇	英文名: pentaerythritoltetranitrate			
	分子式: C5H8N4O12	分子量: 316.17	UN 编号: 0150,0411		
	危险性类别: 爆炸物,1.1 项	危化品编号: 1011 危规号: 11049	CAS 号: 78-11-5		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 白色结晶粉末。				
	溶解性: 不溶于水, 微溶于醇、醚, 溶于丙酮。				
	溶点: (℃) 138~140	沸点: (℃) 205~215(爆炸)			
	相对密度 (水=1): 1.773	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 9.33×10-3(138.8℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品属爆炸品, 易燃, 为可疑致癌物。	闪点: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。			
	禁配物: 酸类、碱类。				
	危险特性: 受到撞击、摩擦时发生分解性爆炸。受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。着火后会转为爆轰。				
	灭火方法: 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。遇大火切勿轻易接近。用大量水灭火。禁止用砂土压盖。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 误服后可引起头痛、无力、血压降低、皮炎等。由于蒸气压和溶解度极低, 故目前未见吸入蒸气和粉尘而中毒的事故。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。 ※食入: 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。 ※手防护: 戴橡胶手套。				

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
泄漏 处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运： 通常商品加有水或钝感剂。储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。包装密封。应与酸类、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。